

测试报告

样品信息			
样品名称	新苦味素、苦味素	编 号	W20200507-004
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2020/05/07	测试期间	2020/05/11-2020/05/12
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	新苦味素、苦味素的含量		
参考标准			
参考标准	无	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5um)
流动相:	乙腈/水=40/60
检测波长:	254nm
柱温:	30℃
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼

邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:lizhang@welchmat.com

● 流动相的配制:

流动相 A: 取色谱级乙腈, 即得;

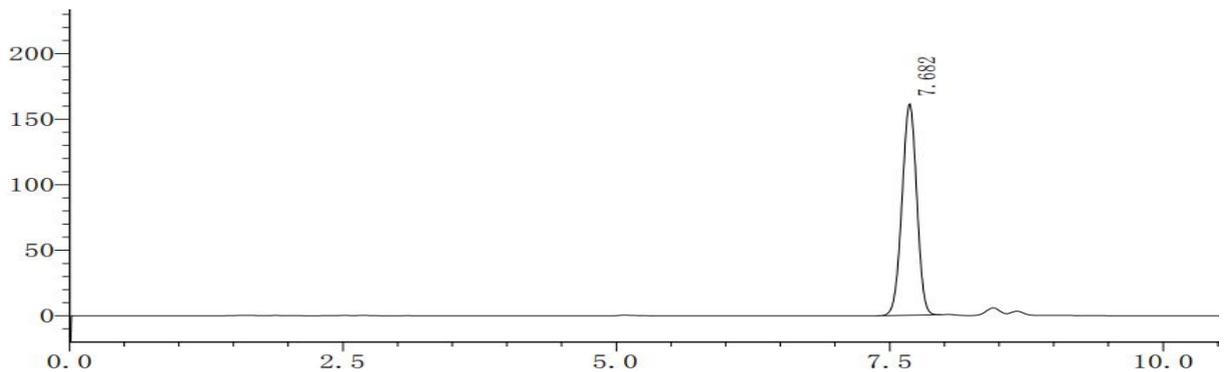
流动相 B: 取娃哈哈矿泉水, 即得。

● 样品溶液的配置:

系统适用性溶液: 客户提供。

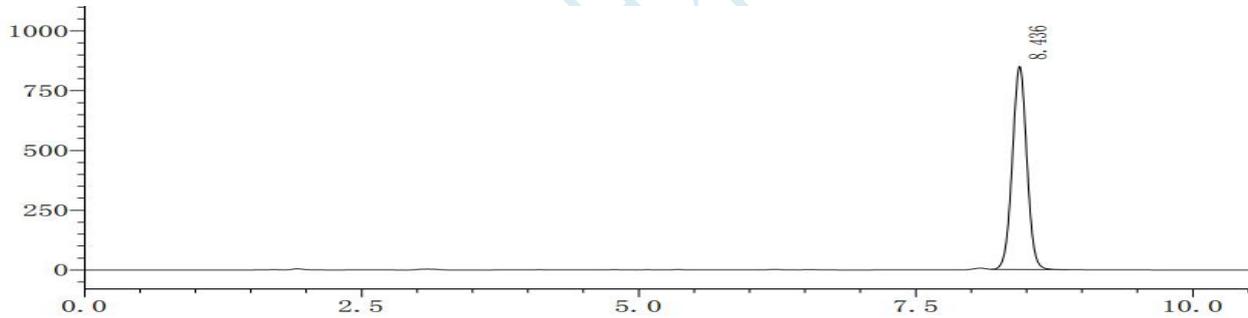
● 谱图和数据

1、新苦味素对照品



峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	新苦味素	7.682	1516755	160996	14215	0.980	--

2、苦味素对照品



峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	苦味素	8.436	7694516	849630	18784	1.018	--

声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼

邮编:201600

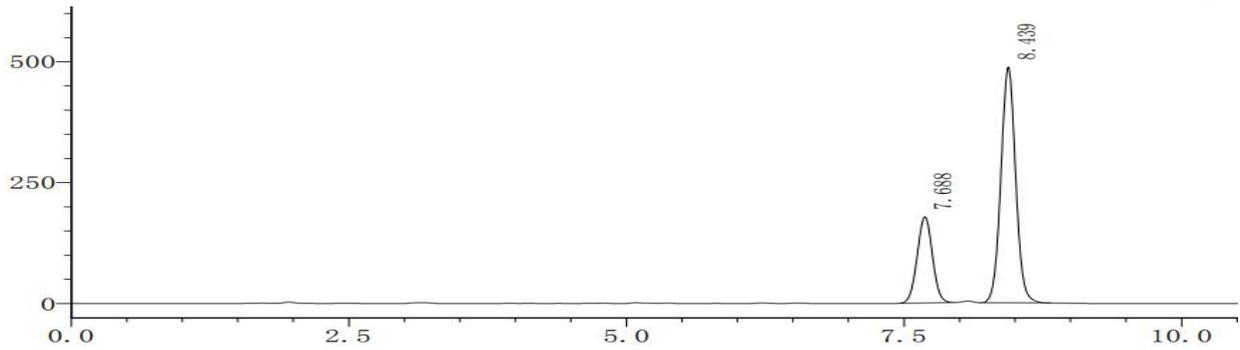
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:lizhang@welchmat.com

3、新苦味素、苦味素混合对照品



峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	新苦味素	7.688	1706290	178352	13927	1.016	--
2	苦味素	8.439	4479451	488035	18540	1.045	2.952

● 结论:

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5um), 在此色谱条件下, 能满足检测需求。

报告签字

测试: 张丽 林慧

日期: 2020/05/12

审核: 吴小梅

日期: 2020/05/12

声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼

邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:lizhang@welchmat.com